

Калибраторы токовой петли Additel 209 и 210 серии

- Погрешность до 0.01% от ИВ
- Небольшой и прочный
- Измерение, генерация и имитация токовой петли
- Измерения напряжения постоянного тока
- Одновременное отображение mA и % от диапазона
- Легко переключаемый функционал
- Переключаемые функции рампирования и шага
- Удобный интерфейс и легко читаемый дисплей
- Встроенный резистор HART 250 Ом и питание токовой петли 24В



ОБЗОР

Новые серии калибраторов тока Additel 209 и 210 сочетают в себе простоту использования и функциональность, что делает их идеальными инструментами для устранения неполадок в вашем технологическом цикле. ADT209 имеет погрешность 0,03% ИВ, в то время как ADT 210 имеет погрешность 0,01% ИВ. Если вы хотите создать источник, смоделировать или просто измерить, серия калибраторов Additel 209 и 210 подойдет для ваших нужд. ADT209 и ADT210 позволяют измерять ток, напряжение и тестировать реле. Вы также можете имитировать или генерировать ток или работу преобразователя. Одним нажатием кнопки вы можете переключаться на значения нуля и диапазона, выбирать автоматическое увеличение и автоматический шаг по всему диапазону. Каждый калибратор токовой петли имеет большой, легко читаемый экран, на котором одновременно отображаются результаты измерений с указанием % от диапазона.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЯ

	Диапазон	Разрешение	Погрешность ADT209	Погрешность ADT210
Напряжение пост. тока	0 до 30 V	1 mV	0.03%ИВ + 2mV	0.01%ИВ + 2mV
Пост. ток ²	0 до 24 mA	1 μA	0.03%ИВ + 2μA	0.01%ИВ + 2μA
Тест реле	Входное сопротивление более 500 MΩ Уровень срабатывания: нижний уровень <0.3V; верхний уровень: >2V			

[1] Входное сопротивление 1MΩ

[2] При измерении тока преобразователя: 700Ω максимально

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

	Диапазон	Разрешение	Погрешность ADT209	Погрешность ADT210
Пост. ток	0 to 24 mA	1 μA	0.03%RD + 2μA	0.01%RD + 2μA
Режим воспроизведения	700Ω/20 mA максимум			
Режим измерения	Номинальное напряжение внешнего источника питания токовой петли 24 V максимум 30 V, минимум 12 V			

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел измерения напряжения	30 В между клеммами или между клеммами и землей
Функции канала измерения	Автоматический пошаговое, автоматическое линейное, ручное пошаговое приращение выходного сигнала
Экран	ЖК дисплей 52 x 52 mm
Питание токовой петли	24V
Защита от перенапряжения	30V постоянного тока (240V переменного тока)
Защита от перегрузки по току	33 mA постоянного тока
Температура хранения	-20°C до 70°C
Характеристики рабочей среды	-10 до 50°C, 95% относительной влажности
Рабочая высота	<3,000 m
Вибрация / удар	Протестирован: 5 до 500Hz, ускорение 2G с высоты 1 м
Питание	Одна щелочная батарея 9 В (ANSI / NEDA 1604A или IEC). Доступен дополнительный адаптер напряжения постоянного тока 9 В
Время работы от батареи	Режим генерации: 18 ч (12 mA/500Ω) Режим измерения: 50 ч
Размеры (ДхШхВ)	163 x 83 x 41 mm
Вес	350 g
Сертификат калибровки	Сертификат калибровки аккредитованной лаборатории (ISO 17025) с протоколом
Сертификация	ADT209: CE ADT210: CE
Гарантия	1 год

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

■ Модель

ADT209

ADT210

■ Аксессуары в комплекте

Набор проводов	1 компл.
Зажимы типа крокодил	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Щелочная батарея 9V	1 шт.

■ Дополнительные аксессуары

9812	110V/220V Внешний адаптер питания (9V пост. тока)
------	---